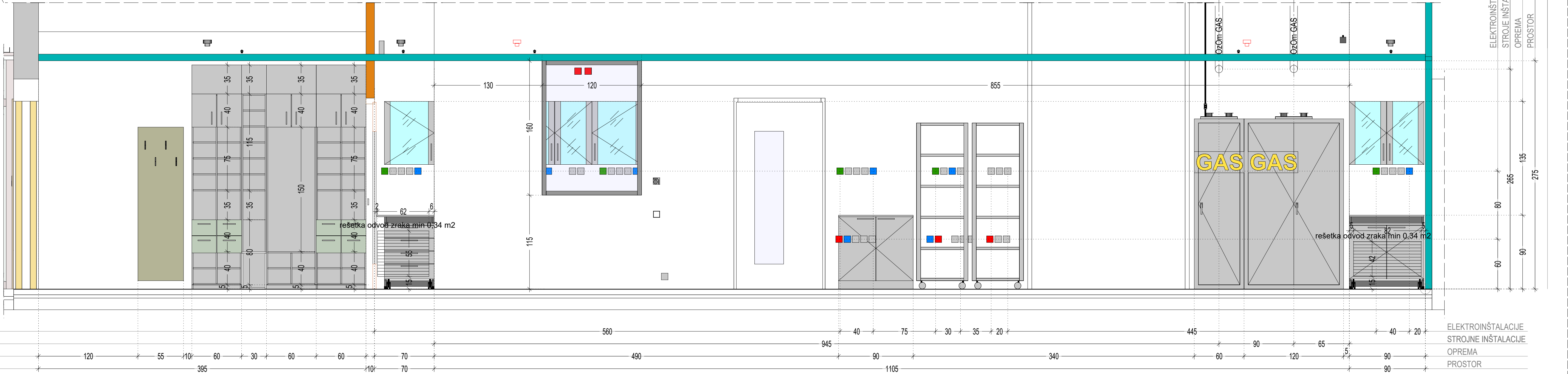
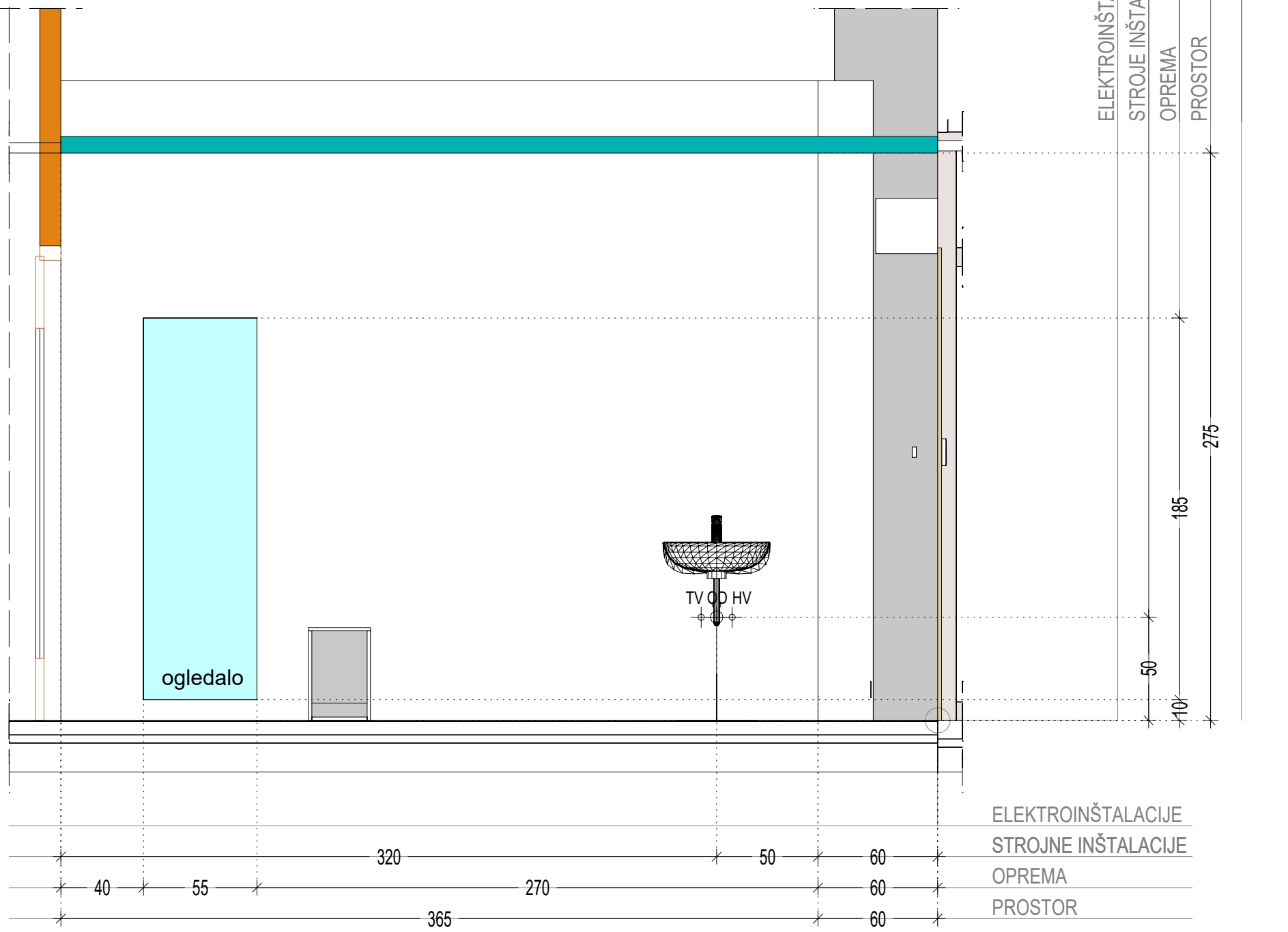


POGLED 1



POGLED 2



OPOMBE:

- Vse mere preveriti na licu mesta.
- Načrt je potrebno upoštevati v celoti (risbe, opisi in popisi).
- Dela izvajati usklajeno z izvajalcem strojnih in elektro inštalacij ter izvajalcem za audio in video opremo.
- Morebitne nejasnosti, pomanjkljivosti ali neskladja med načrti reševati z odgovornim vodjo projekta ter izvedbo uskladiti z vsemi projektanti.
- Oprema laboratorijev se izvaja po načrtu tehnološke opreme laboratorijev, katerega del so površinski načrti. Objekt se izvaja po načrtih arhitekture. Inštalacije se izvajajo po načrtih strojnih in elektro inštalacij.
- V površinskih načrtih so poleg tehnološke opreme prikazane in kotirane tudi mikropozicije strojnih in elektroinštalacij na stropu in stenah, ki jih mora izvajalec elektro in strojnih inštalacij upoštevati pri montaži (pp kanali, odjema mesta za pline, odvodi zraka za digestorije, nape in odsesovalne roke itd.), glej splošno shemo, načrt arhitekture: ARH_detalji št: 24.6. Mikropozicije teh elementov v površinskih načrtih niso kotirane! Za montažo in zaključek hišnih inštalacij za priključitev digestorijev in poddigestorjskih varnostnih omarič ter sredinskih pultov glej tudi splošno shemo št.: TO-SPL-04.
- Elektro parapetni kanali (pp kanali) nad delovnimi pultovi v laboratorijih se montirajo po montaži stenskih oblog med delovnimi pultovi in visečimi omaričami na stenske obloge. Za prehode kablov iz sten v pp kanale mora monter opreme izvesti izreze v sodelovanju z izvajalcem hišnih elektro inštalacij. Zgornji rob pp kanalov je neposredno pod visečimi omaričami, na višini 150 cm od gotovih tal.
- Čisti prostori so obdelani na nivoju sheme. Izbrani ponudnik mora pred pričetkom izdelave čistih prostorov izdelati delavniško dokumentacijo za vsak sklop čistih prostorov posebej, ki mora biti skladna z načrti tehnološke opreme laboratorijev ter načrti strojnih in elektro inštalacij.
- Delavniško dokumentacijo za čiste prostore potrdijo projektant tehnološke opreme laboratorijev ter projektanta strojnih in elektro inštalacij.
- Izvajalec čistih prostorov je dolžan izdelati izračun osvetlitvenosti za vsak posamezni prostor s tipom svetilk, ki jih namerava vgraditi v čiste prostore. Predlog izbranih svetilk mora predložiti v pregled in potrditev projektantu tehnološke opreme laboratorijev. V načrtih je vrisan predlog lokacije in števila svetilk glede na razpoložljiv prostor. Predlog ni zavezujoč in služi kot osnova za dimenzioniranje in pozicioniranje s strani izvajalca izbranih svetilk.
- Končne pozicije in velikosti rešetk za odvod zraka pri tleh iz prostorov z višjo čistostjo (ISO7 in ISO6 ter GMP-C in GMP-B) so obdelani na nivoju sheme in služijo kot predlog glede na razpoložljiv prostor in pozicijo opreme v prostoru. Končne pozicije in velikosti rešetk je potrebno določiti v delavniški dokumentaciji. Potrebno je upoštevati kumulativni minimalni pretok zraka iz prostora, opredeljen v načrtu strojnih inštalacij.
- Če so v čistih stenah in oblogah za pritrditev visečih omarič potrebne ojačitve panelov, se ojačitve predvidi po celotnem obodu čistih prostorov.

LEGENDA

*za legendo opreme v tlorisu in pogledih glej list št: TO-SPL-03

TLORIS

- | | | | | | |
|--|--|--|------------------------------------|--|--|
| | os sredin. pulta | | referenčna točka sredinskega pulta | | dispozicija pogleda |
| | os dig. | | referenčna točka digestorija | | oznaka pozicije - specialna lab oprema |
| | Odv DN50 | | talni odtok (kotiran v tlorisu!) | | oznaka pozicije - splošna lab oprema |
| | stena - čisti prostor | | VCI_K_100/230 | | oznaka vrat - čisti prostor (svetla širina/višina) |
| | obloga - čisti prostor | | VHL_K_100/210 | | oznaka vrat - hladilnica (svetla širina/višina) |
| | stenski kanal za odvod zraka (predlog) | | | | stena - hladilnica |

TLORIS - STROP

- | | | | | | |
|--|-------------------|----|--|--|--|
| | 60 | 60 | kote - stropne plošče | | stropni profil za montažo vodil za zavese |
| | ZAČETEK POLAGANJA | | oznaka za začetek polaganja plošč kovinskega tehničnega stropa | | odprina v kovinskem stropu - prehod inštalacij za sredinski pult |

TLORIS - STROP - strojne inštalacije inštalacije

- | | |
|--|--|
| | stropni elementi - glej načrt strojnih inštalacij! |
| | stropni elementi prezračevanja čistih prostorov, glej načrt strojnih inštalacij! |

TLORIS - STROP - elektro inštalacije

- | | |
|--|--|
| | zasilna razsvetljava, glej načrt el. inštalacij! |
| | javljalniki požara, glej načrt el. inštalacij! |
| | linijska stropna svetilka - glej načrt. el. inšt. |
| | stropne svetilke v čistih prostorih - informativno, potreben delavniški načrt in izračun |

POGLED - strojne inštalacije

- | | | | | | | | | | |
|--|--|--|-------------------------------------|--|--------------------------------|--|--------------------------|--|---------------------------------------|
| | odvod zraka - ognjevarna varnostna omara F90 | | odvod zraka - odsesovalna omara K/B | | odvod zraka - odsesovalna napa | | odvod zraka - digestorij | | napeljava - dig. in sred. pult - voda |
| | odj. mesto za pline in komprimiran zrak na steni | | HV - hladna voda | | TV - topla voda | | DV - demij voda | | OD - odtok |
| | čisti prostori - stenska rešetka za odvod zraka pri tleh (predlog) | | | | | | | | |

POGLED - elektro inštalacije

- | | | | | | | | |
|--|--------------------------|--|---------------------|--|------------------------|--|---|
| | el. vtičnice na PP kan. | | el. vtičnica | | DEA vtičnica | | fiksn priključek ELP 400V - 3 fazni ELP 230V - 1 fazni LAN - podatkovni priklj. |
| | detekcija plinov | | 3 fazna vtičnica | | UPS vtičnica | | |
| | bolniški kanal s prikli. | | ozemljitev-konektor | | dvojna podat. vtičnica | | |

Univerza v Ljubljani

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VISOKO ŠOLSTVO,
ZNANOST IN INOVACIJE



Financira
Evropska unija
NextGenerationEU

NOČI NAČRT ZA
OKREVANJE
IN ODPORNOST

naročnik/owner: Univerza v Ljubljani Kongresni trg 12, 1000 Ljubljana	investitor/owner: Medicinska fakulteta Vrazov trg 2, 1000 Ljubljana	objekt/location/facility location: Kampus Vrazov trg novogradnja - prizidava		
izvajalec/contractor: Biro Arcus d.o.o. Boršetova 19, 1000 Ljubljana	imena/contractor: E. Mandič, u.d.i.a.	id št./id no: A-0703	podpis/sign: Dominika Lušin, abs. arh.	veščina/naslov risovalčevine/title: POVRŠINSKI NAČRT- IBFL 1.1 in 1.2 +IBFL 1.9
potrdila /approved: Angel Arsovski, m.i.a.	merilnica/ 1:25	datum/date: 03/2024	razpisatelj/ PZI	id št./id no: TO-K2-02.02
id št. št. pr. ZAPS: 5/1 - načrt tehnološke opreme laboratorijev	vrsta načrta/ 5/1 - načrt tehnološke opreme laboratorijev	identifikacijski/identific.no.: 22-212-to	del objekta/sistem/ K2-02	opr./rev.:

Načrt je last podjetja Biro Arcus d.o.o. Nepooblaščenno kopiranje in razmnoževanje ni dovoljeno!